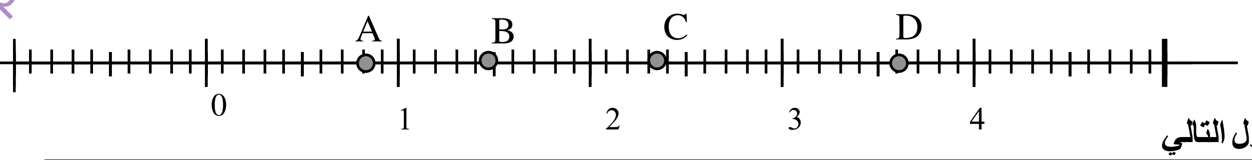
https://prof27math.weebly.com/

متوسطة : خليفي التهامي عبد الرشيد	سلمت يوم الخميس 2015-12-17
الوظيفة المنزلية (02) للثلاثي الأول	تعـاد يوم الأحـد 2016-01-03
مادة: الرياضيات	القسم : 1م$_4$

التّمرين الأول : (07 نقاط)



أكمل الجدول التالي

النقطة	A	B	C	D
فاصلتها				
الكتابة الكسرية لها				

2/ حل المعادلات التالية

أ- $x + 27.2 = 32.4$ ب- $71 - x = 35.6$ جـ - $x \times 13 = 65$

....

....

....

....

التمرين الثانى: (07 نقاط)

(Δ)مستقيم , F, E نقطتين منه بحيث $EF = 5cm$ و O منتصف $[EF]$ ***(الرسم خلف الورقة)***

1) أنشئ الدائرة (C) التى مركزها O و نصف قطرها OE ، K نقطة من (Δ)بحيث : $[EF] \notin K$ و $FK = 2cm$

← ماموقع النقطة : K من الدائرة (C) ؟علل؟

....

....

2) أنشئ مستقيمين (D) و (L) بحيث (D) يشمل O و يعامد (Δ) و يقطع الدائرة (C) في النقطة M و (L) يشمل النقطة M و يوازي (Δ) .

- ما الوضع النسبي للمستقيمين (D) و (L) ؟ أذكر الخاصية التى تتعلق بذلك:

....

....

3) لاحظ الشكل المنجز ثم أكمل .

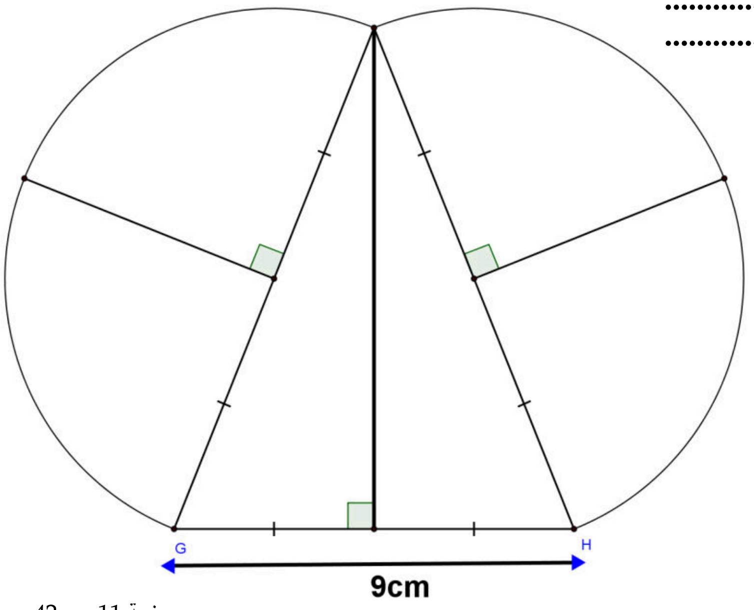
← القطعة : $[EF]$ هي ....في الدائرة (C)

← القطعة : $[MF]$ هي ....في الدائرة (C)

← القطعة : $[OF]$ هي ....في الدائرة (C)

التمرين الثالث: (06 نقاط)

أرسم مثيلا للشكل التالي:



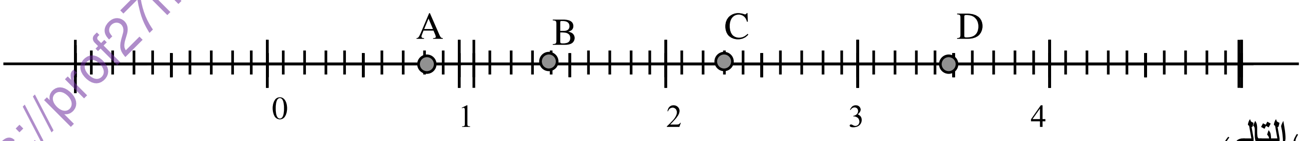
belhocine : https://prof27math.weebly.com

https://prof27math.weebly.com/

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط للوظيفة المنزلية (02) للثلاثي الأول

أعطيت يوم **الخميس 17-12-2015**، أستلمت يوم **الأحد 03-01-2016**

التّمرين الأول : (07 نقاط)



أكمل الجدول التالي

النقطة	A	B	C	D
فاصلتها	**0,8**	**1,4**	**2,3**	**3,5**
الكتابة الكسرية لها	$\frac{8}{10}$	$\frac{14}{10}$	$\frac{23}{10}$	$\frac{35}{10}$

4×0,5 ن

4×0,5 ن

2/ حل المعادلات التالية

ب- $x+27.2=32.4$ **ب- $71-x=35.6$**   **جـ - $x\times 13=65$**

$x+27.2=32.4$
$x=32,4-27,2$
$x=5,2$
1 ن

$71-x=35.6$
$x=71-35,6$
$x=35,4$
1 ن

$x\times 13=65$
$x=\frac{65}{13}$
1 ن

التمرين الثاني : (07 نقاط)

(Δ) مستقيم, F, E نقطتين منه بحيث $EF=5cm$ و O منتصف $[EF]$

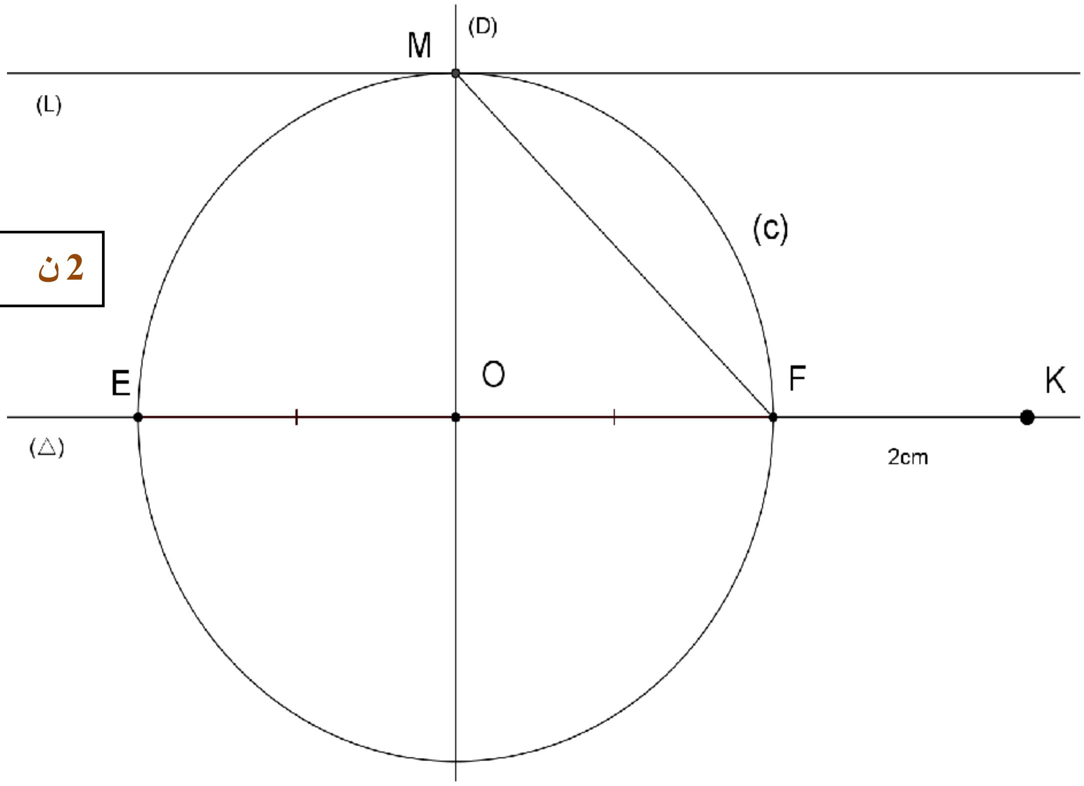
إنشاء الدائرة (C) التى مركزها O و نصف قطرها OE ، K نقطة من (Δ) بحيث : $K\notin[EF]$ و $FK=2cm$

← موقع النقطة K : من الدائرة (C) ؟

← **تقع النقطة K خارج الدائرة لأنها لاتنتمي إلى الدائرة أي أنها تبعد عن مركز الدائرة بأكثر من 2.5cm**

1 ن

2 ن



belhocine : https://prof27math.weebly.com

https://prof27math.weebly.com/

إنشاء المستقيمين (D) و (L) بحيث (D) يشمل O و يعامد (Δ) و يقطع الدائرة (C) في النقطة M و (L) يشمل النقطة M و يوازي (Δ) .

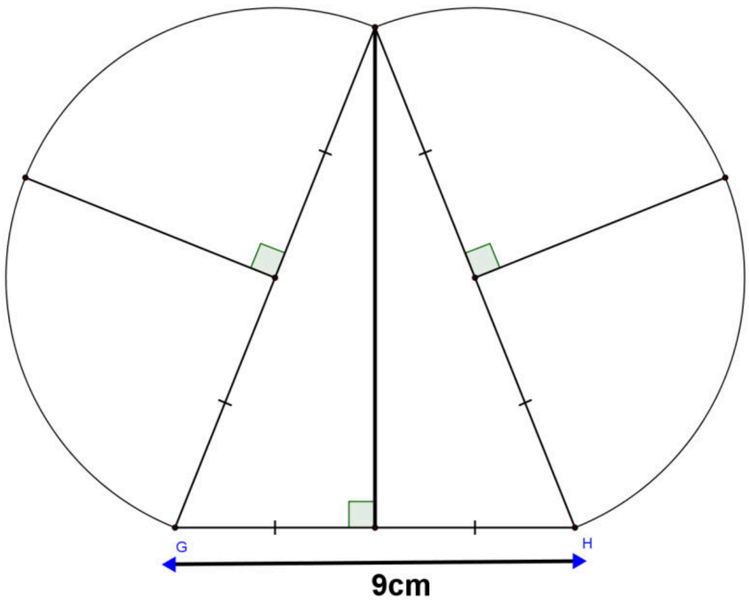
- الوضع النسبي للمستقيمين (D) و (L) : **هما مستقيمان متوازيان** | 1ن |
- الخاصية التي تتعلق بذلك : **إذا عامد مستقيم أحد المستقيمين المتوازيين فهو يعامد الآخر**

3) الشكل المنجز ثم أكمل .

- القطعة : $[EF]$ هي ....**القطــــــــر**.....في الدائرة (C) | 1ن |
- القطعة : $[MF]$ هي .....**وتـــــــر**.......في الدائرة (C) | 1ن |
- القطعة : $[OF]$ هي .....**نصف القطر**....في الدائرة (C) | 1ن |

التمرين الثالث: (06 نقاط)

رسم مثيلا للشكل التالي: | 6ن |



belhocine : https://prof27math.weebly.com